

Certificadores de cable serie LanTEK® II

- **Opciones superiores en precio / prestaciones -** modelos que van desde 350MHz hasta 1000MHz y certificación disponible para ISO Clase E / Categoría 6 hasta Clase F_A / Categoría 7_A
- **Rápida velocidad de medida, ahorra tiempo y dinero**
- **Mayor capacidad de memoria interna disponible -** almacena más de 1.700 pruebas con gráficos en ISO Clase E / Categoría 6
- **El metodo patentado de medida proporciona -** un menor coste para el propietario al eliminar costosos adaptadores de enlace permanente
- **Extremadamente rápido midiendo fibra con FiberTEK® FDX -** la primera opción de certificación de fibra en el mundo a doble longitud de onda bidireccional
- **Gran pantalla ultra-brillante -** Pantalla panorámica 110mm con retroiluminación de LED blanco que proporciona una mejor lectura y visionado de datos a alta frecuencia
- **Proteja su futura inversión -** Los modelos a 350MHz y 500MHz son totalmente actualizables a 1000MHz
- **Batería con tecnología Smart Lithium-ion -** excepcional autonomia de 18 horas con chequeo e indicador de estado de carga

LanTEK® II 350/500/1000

Excelentes prestaciones, revolucionarias opciones para fibra y un rendimiento excepcional hacen del LanTEK® II la última plataforma para la certificación de cable. Elija entre los tres modelos el equipo que satisface las necesidades de medidas actuales y actualícelo en el futuro según sus necesidades a un coste efectivo, 350 MHz - Categoría 6/Clase E, 500 MHz - Categoría 6_A/Clase E_A o 1000MHz - Categoría 7_A/Clase F_A todos ellos verificados por ETL. La productividad en el trabajo está asegurado con sus 11 segundos para la medida automatica en Clase D/Categoría 5e y 14 segundos en Clase E/Categoría 6, incluyendo el almacenamiento de las medidas con gráficos. Aumente el rendimiento y reduzca los coste de certificación con el sistema patentado de adaptadores universales que permite certificar la mayoria de los sistemas de cableados con un simple latiguillo, eliminando la necesidad de utilizar específicos y caros adaptadores para la medida en enlace permanente.

La serie LanTEK® II también ofrece la máxima versatilidad con las opciones de medida de Alien Crosstalk, certificación de sistemas con conexión TERA, GG45 y EC7 Categoría 7/7_A / Clase F/F_A, además de Ethernet industrial M12 y adaptadores para medida de coaxial.

Los módulos opcionales para fibra FiberTEK® FDX, únicos en el mundo con medida en doble longitud de onda bidireccional para la certificación de fibra multimodo, monomodo y aplicaciones Gigabit, 3 veces más rápidos que cualquier otro existente en el mercado.



IDEAL DataComm

CUT | STRIP | TERMINATE | TEST | CERTIFY





Más formas de ahorro

Ahorre más tiempo y dinero que nunca con LanTEK® II.

Medida de Enlace Universal

El proceso patentado de medida que ofrece los adaptadores universales permite la certificación de ISO Clase D / Categoría 5e a través de Categoría 6_A / Clase E_A. En consecuencia, los cables de medida son generalmente el único accesorio que tienen que ser sustituidos en caso de desgaste o daño. Esto elimina el costoso gasto en adaptadores aumentando, en gran medida la productividad en campo.

Medida de Enlace Canal y Permanente con un adaptador

Solo LanTEK® permite la certificación en enlace permanente y canal sin cambiar adaptadores. La función patentada en modo Dual permite certificar en un solo paso dos diferentes estandares con sólo presionar la tecla de Autotest; la mitad de tiempo que cualquier otro certificador.

Por ejemplo, certifique cableados al mismo tiempo en diferentes estandares, ISO Clase E con Categoría 6 ó enlace permanente con enlace canal, satisfaciendo los requerimientos de los fabricantes de cableados y de los usuarios finales, sin más costo de tiempo.

O certifique el cableado a diferentes categorias, con lo que elimina la necesidad de volver a realizar la certificación en un futuro.

Rapido tiempo de medida

Certificación ISO Clase D / Categoría 5e en 11 segundos, ISO Clase E / Categoría 6 en 14 segundos, e ISO Clase E_A / Categoría 6_A en sólo 17 segundos con gráficos! Además de disfrutar de las mejoras de productividad en campo con la certificación excepcionalmente rápida en fibra y la certificación a 10 Gigabit Alien Crosstalk.

Enorme capacidad de memoria

LanTEK® II ofrece una incomparable capacidad de almacenamiento. Almacena hasta 1.700 medidas con gráficos en ISO Clase E / Categoría 6. Si la memoria se llena, simplemente descargue los resultados a un dispositivo de memoria USB obteniendo máxima portabilidad y capacidad de archivo.



Suprima el cable de alimentación

La nueva tecnología de la batería de litio proporciona una increíble autonomía en campo de 18 horas de uso ininterrumpidamente. La revolucionaria tecnología de baterías tiene dos modos de carga que ofrecen la mejor flexibilidad disponible. Una carga lenta mientras esta insertada dentro del LanTEK® II, o una carga rápida de 4 horas cuando esta conectada a un cargador externo. Además, el indicador interno de la bateria se ajusta automaticamente cada vez que esta completamente descargada y recargada, proporcionando una lectura precisa de carga durante toda la vida útil de la batería.

Tres modelos para satisfacer cualquier necesidad

LanTEK® II se ofrece en tres modelos: 350, 500 y 1000. El LanTEK® II-350 tiene un ancho de banda de 350 MHz lo que le permite certificar cableado en ISO Clase E / Categoría 6 e inferior. LanTEK® II-500 alcanza 500MHz, y es el único certificador diseñado específicamente para cableados en ISO Clase E_A / Categoría 6_A. LanTEK® II-1000 ofrece un insuperable ancho de banda de 1000 MHz, que va mucho más allá de los requisitos de la norma ISO Clase F / Categoría 7 (600 MHz), dejando el camino preparado para la certificación en ISO Clase F_A (1000MHz) para aplicaciones de CATV, Ethernet y voz en el mismo cable.

Máxima potencia de informe



El nuevo software de tratamientos de datos de IDEAL DataCenter (IDC) incorpora potentes funciones para el manejo de toda la información de medida mejorando la productividad back-office. La principal medida de red visualizada puede ser personalizada para mostrar y clasificar virtualmente cualquier parameto de medida permitiendo una rápida identificación de las pruebas que están por debajo de los márgenes de rendimiento deseado. La exploración a través de informes y la búsqueda de anomalías es muy fácil, gracias a las capacidades gráficas avanzadas. IDC ofrece muchas opciones tales como la presentación y generación de informes en diferentes formatos; detallado, medio o resumido, y la posibilidad de exportar datos en XML, CSV y PDF. Además de la capacidad única de personalizar las cuadrículas invirtiendo las escalas, conmutando entre las escalas de frecuencia lineal o logarítmica e incluso ajustando los colores, hacen de IDC el software más potente y de más fácil manejo para la genración y tratamiento de la información.



FiberTEK® FDX

Ahorre tiempo en la Certificación de fibra
La opción FiberTEK® FDX permite a los usuarios realizar certificaciones de fibra a Nivel 1 según los estandares actuales utilizando los certificadores de la serie LanTEK® II. Nivel 1 de certificación utiliza una fuente de luz y medidor de potencia para medir la pérdida de potencia óptica del cableado. Los módulos FiberTEK® FDX incorporan una fuente y medidor de potencia de doble longitud de onda para la medida de la perdida en un enlaces de fibra, así como para medir los niveles de luz emitidos por los equipos de red activa para la localización de fallos.

Tres tipos de FiberTEK® FDX están disponibles para adaptarse a cada instalación. Kit Multimodo (850/1300nm) con fuentes de luz LED para certificación a 10/100 Mbps ó VCSEL / fuentes láser para 1Gbps añadiendo una rápida certificación de la fibra optimizada por láser y Kit Monomodo (1310/1550nm) con fuente laser.

Igualmente incorpora un kit multimodo y monomodo para incrementar aún más el valor de la opción FiberTEK® FDX.

86x 919 Autotest
14:31 05/07/09
MM 850/1300nm
TEST1
Cable ID:FIBER1
Fiber Core: 50µm Length 1.0m

	RM->DH	Budget	Margin
850nm	01.020 dB	05.020 dB	04.020 dB
1300nm	01.020 dB	05.020 dB	04.020 dB
	DH->RH	Budget	Margin
850nm	01.020 dB	05.020 dB	04.020 dB
1300nm	01.020 dB	05.020 dB	04.020 dB

Rename

Medida simplificada
A diferencia de otros certificadores de fibra, los cuales requieren realizar hasta cuatro pasos para medir cada fibra en doble longitud de onda y en ambas direcciones, FiberTEK® FDX puede realizar esta tarea en un único y sencillo paso. FiberTEK® FDX revoluciona todo el proceso de certificación de fibra utilizando una completa y sofisticada óptica dúplex que permite a cada módulo de fibra realizar una certificación en un único paso, sin la necesidad de solapar o intercambiar las fibra en los módulos ópticos. Cuatro medidas de atenuación más la medida de longitud con sólo presionar una tecla. El camino más simple para la certificación y documentación de fibra óptica.

Ventajas FiberTEK® FDX

La única solución completa que permite en un sólo paso la certificación de cableado horizontal y backbone sin intercambiar fibras o módulos.

Extremadamente rápido en la certificación de fibra, cumple con los estandares de certificación TIA/ISO/IEC.

Disponible con fuente multimodo LED y VCSEL/Laser para certificación a 10/100Mbps o 1/10G.

Medidor de potencia en tiempo real, muy eficaz para la localización de fallos en equipos activos. Dispone de adaptadores intercambiables en campo (SC, ST, FC) con lo que se elimina la necesidad de llevar múltiples y diferentes latiguillos.



Cinco resultados con un Autotest, la solución de certificación de fibra más rápida disponible.

Especificaciones

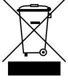
LanTEK® II	
Dimensiones del equipo	Alto/Ancho/Profundo: 10in/5in/2.1in (25.6cm/12.7cm/5.8cm)
Peso del equipo con bateria	Principal: 2.4lbs/1.1kg; Remoto: 2.3lbs/1.0kg
Batería	Lithium Ion, 7.4V_{DC}, 6.6Ah; Entrada: 12V/2A DC; Autonomia de trabajo: 18 horas (con batería nueva midiendo en Categoría 6 cada 2.5 minutos con luz plena encendida); tiempo de carga: 4 horas retirando la batería del equipo y utilizando un cargador externo, 6 horas con la batería en el equipo.
Alimentación de entrada	alimentador: DC 12-15V, 2A; alimentación a red: AC 110-240V
Pantalla	pantalla panoramica TFT 110mm, area visible 480x272 pixeles, 95 x 54 mm
Conexiones	Puerto del Adaptador: 168 pin con Diafonia ultra baja, puerto servicio mini-USB, puerto USB dedicado (solo Equipo pantalla) puerto serie (solo uso servicio técnico), jack 2,5mm para intercomunicadores, jack alimentación/carga
Rango de frecuencia	LanTEK II-350: 1-350MHz, LanTEK II-500: 1-500MHz, LanTEK II-1000: 1-1000 MHz
Memoria	Flash No-volatil, capacidad almacenaje para 1.700 pruebas con gráficos en ISO Clase E / TIA-Categoría 6. Las pruebas pueden ser copiadas a una unidad flash USB hasta 64GB.
Mediciones	Mapeado de hilos, resistencia de bucle DC, longitud, capacidad, Diafonia, perdida de inserción (antiguamente atenuación), ACR-N (antiguamente ACR), perdida de retorno, impedancia promedio, retardo propagación, retardo desfase, power sum NEXT, power sum ACR-N (anteriormente power sum ACR), ACR-F (anteriormente ELFEXT), power sum ACR-F (anteriormente power sum ELFEXT), alien crosstalk (con la opción de medida AXT).
Longitudes de medidas	0-605m; precisión ± 3% (± 1m), resolución pantalla 0.1m
Tipos de cables soportados	TIA/EIA Categoría 3, 4, 5, 5E, 6 y 6_A: 100Ω ISO/IEC Clase C, D, E, E_A, F, F_A: 100Ω Categoría 6/6_A, Clase E/E_A RJ-45 adaptadores enlace permanente: cable apantallado y sin apantallar, suministra adaptadores universales canal, medida enlace permanente y canal.
Conectores soportados	Adaptadores adicionales: GG45, ARJ45, TERA, EC7 (MMCPRO3000), Coaxial 50-75Ω (conector BNC), M12 industrial
Generador de tono	Integrado en equipo display y equipo remoto, compatible con standard analogicos, sondas inductivas, tono seleccionable (alto/bajo/warble) 500 Hz / 600 Hz, seleccionable pin de salida.
Protección de entrada	100V @ 25mA
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C, no-condensación
Temperatura de almacenamiento	-20°C - 70°C, no-condensación
Vibración/Descarga	MIL-PRF-28800 F, Clase 3
Idiomas disponibles	Chino, Checo, Danes, Holandes, Ingles,Frances, Aleman, Italiano, Koreano, Noruego, Polaco, Portugues, Ruso, Español, Sueco
Precisión	Punto refencia: Certificado por ETL cumple IEC 61935 Niveles III/IIIe/IV; Enlace Canal/Permanente link: TIA 568-C y IEC 61935 Level III/IIIe/IV
Garantía (LanTEK® II/FiberTEK® FDX)	Un(1) Año desde la fecha de compra. Baterias y accesorios disponen de 90 dias de garantía desde la fecha de compra.
Software para PC IDEAL DataCENTER	Requerimientos: Microsoft Windows® XP o Vista, 512MB RAM, disco duro 500MB + 1GB por cada 1.500 test en Categoría 6
FiberTEK® FDX	
Compatibilidad	LanTEK® II (cualquier modelo)
Conector	Adaptador intercambiable por usuario tipo (SC, FC, ST), ferrule de 2.5mm.
Laser seguridad	Multi-mode 850 VCSEL: clase 3, 5mW maximo; multi-mode 1300 laser: clase 3, 5mW maximo; Mono-modo 1310 & 1550: clase 3, 5mW maximo
Precisión Medidor de potencia	± 0,5dB desde 0dBm a -40dBm 850-1550nm; Rango dinámico sistema 40dB
Precisión Longitud	± 3%; distancia de medida máxima 3000m
Resolución Pantalla	Power/atenuación: 0.1 dB, longitud: 0.1m/0.1ft

Cat #	Descripción
33-991	LanTEK® II-350: TIA/EIA Categoría 6, ISO Clase E certificador con adaptadores Categoría 6
33-992	LanTEK® II-500: TIA/EIA Categoría 6_A, ISO Clase E_A certificador con adaptadores Categoría 6_A
33-993	LanTEK® II-1000: TIA/EIA Categoría 7_A, ISO Clase F/F_A certificador con adaptadores Categoría 6_A
Incluye: LanTEK® II Equipo Principal y Equipo Remoto, dos baterias lithium ion, dos adaptadores de alimentación con conexión US/EU/UK, maleta semirígida de transporte, latiguillos Categoría 6_A F/FTP, cable USB, software para el tratamiento y emisión de informes DataCENTER, dos intercomunicadores, correas portaequipo, certificado de calibración y precisión ETL, guía rápida de uso, manual de usuario en CD.	
33-990-FA01	FiberTEK® FDX Kit Multimodo (850/1300nm) con fuente de luz LED para fibras multimodo estandar, 850nm LED, 1300nm LED
33-990-FA02	FiberTEK® FDX Kit Multimodo (850/1300nm) con fuente VCSEL/laser para fibras optimizados por laser, 850nm VCSEL, 1300nm FP laser
33-990-FA03	FiberTEK® FDX Kit Monomodo (1310/1550nm) con fuente de luz laser para fibras monomodo, 1310nm FP laser, 1550nm FP laser
33-990-FA04	FiberTEK® FDX Combinación kit MM/SM con fuente LED MM y fuente laser SM (33-990-FA01 & 33-990-FA03)
33-990-FA05	FiberTEK® FDX Combinación kit MM/SM con fuentes VCSEL/laser MM y fuente laser SM (33-990-FA02 & 33-990-FA03)
Incluye: dos modulos FiberTEK® FDX, maleta de transporte semirígida, 2 adaptadores SC, FC, ST para los módulos, latiguillo SC-SC (Kit MM: 3 x 62.5µm, 3 x 50 µm; Kit SM: 3 x 9 µm SMF) cumple normativa ISO/IEC 14763-3, guía de uso rápido y manual de operación electrónico.	

Hoja de datos preliminares, las especificaciones están sujetas a cambios.





IDEAL INDUSTRIES, INC.
Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 • 800-435-0705 in USA

Oficinas Internationales:
Australia • Brazil • Canada • China • Germany • Mexico • Puerto Rico • UK

Para contactar con la red completa de oficinas de ventas, visitenos en:
www.europe.idealindustries.de

Form No. P-2870SP

6/09
Impreso en Alemania.